DC 10000



Die DC 10000 besteht aus vier kaskadierten speziellen Verdünnungsstufen mit dem Verdünnungsfaktor 1:10. Die Verdünnungskaskade DC 10000 besitzt einen Aerosoleingang und vier Aerosolausgänge. Je nachdem welcher Aerosolausgang mit dem Messgerät verbunden ist, wird das Aerosol mit den Verdünnungsfaktoren 1:10; 1:100; 1:1.000 bzw. 1:10.000 verdünnt.

Die DC 10000 kann mit allen gängigen optischen Partikelzählern (OPC) nach ISO 12501-4 oder optischen Aerosolspektrometern (OAS) nach ISO 12501-1 betrieben werden. Die DC 10000 ist bis zu einer Partikelgröße von ca. 5 μm einsetzbar.

Vorteile

- Kein Druckluftanschluss; nur Stromanschluss mit 115 - 230 V, 50 - 60 Hz
- Verdünnungsfaktoren 1:10; 1:100; 1:1.000; 1:10.000
- Einfacher Funktionstest vor Ort ist vom Anwender durchführbar
- Die Verdünnungsstufen sind mit allen gängigen Partikelzählern kombinierbar.
- Die Verdünnungssysteme von Palassind eindeutig charakterisiert. Dies wird durch ein Kalibrierzertifikat für jedes einzelne Gerät nachgewiesen.

Anwendungen

- Aerosolverdünnungen in Filtermedienprüfständen, z. B. MFP 1000 HEPA und MFP Nano plus nach EN 1822 bzw. ISO 29463
- Aerosolverdünnung in reinen Räumen
- Aerosolverdünnung im Operationssaal zur Bestimmung des Schutzgrads nach SWKI VA 105-1 bzw. DIN 1946-4
- Erholzeitmessung nach ISO 14644-3

Technische Daten

Volumenstrom (Reinluft)	72 – 180 l/min
Volumenstrom (Ansaugvolumenstrom)	2 – 5 l/min
Elektrischer Anschluss	115 – 230 V, 50/60 Hz
Isokinetische Absaugdüsen	2 – 5 l/min, 15 – 37 l/min
Maximale Partikelgröße	< 5 μm
Verdünnungsfaktor	1 : 10, 1 : 100, 1 : 1.000, 1 : 10.000
Abmessungen	Ca. 500 • 230 • 150 mm (H • B • T)
Gewicht	Ca. 10 kg

Normen und Zertifikate

DIN 1946-4, EN 1822, ISO 12501-1, ISO 14644-3, ISO 29463, SWKI VA 105-1